

# HOJA TECNICA DEL PRODUCTO



*¡ Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## **SCO Series** **ACEITES DE** **COMPRESOR PARA** **AIRE Y BOMBAS DE** **VACIO**

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los aceites sintéticos de Sentinel para compresores de aire (SCO Series) están específicamente formulados para brindar una operación prolongada, libre de problemas tanto a compresores de aire como a bombas de vacío. Están recomendados para todo tipo de compresores de aire incluyendo reciprocantes, rotatorios, centrífugos, de lóbulos y de tornillo, sean estos estacionarios o portátiles.

Los aceites de la serie SCO están recomendados para todas las condiciones de servicio desde un uso ligero intermitente hasta aplicaciones continuas de servicio pesado donde su rendimiento superior se hace más evidente.

Los aceites de la serie SCO están hechos de bases altamente refinadas, químicamente estables y alto índice de viscosidad, con una composición fortificada con inhibidores de oxidación a altas temperaturas libres de cenizas, previniendo la formación de gomas, lodos y resinas en las válvulas y otras partes del compresor.

A diferencia de los aceites automotrices aprobados para usar en compresores y bombas de vacío, estos productos no se emulsionan con el agua. No forman espumas y no depositan barnices duros o depósitos sólidos.

Los aceites de la serie SCO van a reducir drásticamente el mantenimiento en todos los compresores de aire así como el riesgo de incendio y explosión.

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Extiende los intervalos de cambio de aceite
- Reduce los costos de mantenimiento
- Mejoran la Seguridad
- Elimina cambios de aceite por estaciones
- Excelente estabilidad a alta temperatura
- Mejor estabilidad a la oxidación
- Conservación de Energía
- Menos paso de aceite
- Funcionan a menos temperatura

- Reduce el consumo de aceite
- Extiende intervalos de servicio del separador de aceite
- Menos cambios del filtro de aire
- Mejora la eficiencia del compresor
- Menos tiempo perdido
- Reduce el rango de alimentación
- Reduce el consumo de aceite
- Reduce la presión de vapor
- Reduce problemas operacionales del equipo

### PARA ORDENAR o POR INFORMACIÓN ADICIONAL

#### **Sentinel Lubricants Corp.**

P.O. Box 69-4240 Miami, FL 33269-1240

15755 NW 15th Ave Miami, FL 33169-5603

Tel: (305)625-6400 (800)842-6400 Fax: (305)625-6565

[www.sentinel.synthetic.com](http://www.sentinel.synthetic.com)



# HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO



*¡ Lubrica tus  
conocimientos  
con los expertos!*

## SCO Series ACEITES DE COMPRESOR PARA AIRE Y BOMBAS DE VACÍO

### CARACTERISTICAS TIPICAS

	SCO 10	SCO 10W 20	SCO 20	SCO 30	SCO 40	MÉTODO ASTM
Grado ISO de Viscosidad	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	ASTM D-2422
Viscosidad cSt @ 100°C	5.9	7.3	10.6	14	17	ASTM D- 445
40°C	30.4	42.3	67.2	95	142	ASTM D- 445
Índice de Viscosidad	142	136	155	151	130	ASTM D-2270
Punto de Fluidez °F (°C)	-43 (-45)	-40 (-40)	-40 (-40)	-37 (-35)	-35 (-30)	ASTM D- 97
Punto de Encendido °F (°C)	232 (450)	243 (470)	243 (470)	260 (500)	260 (500)	ASTM D- 92
Prueba de Herrumbre ----- Pasa -----						ASTM D 665A&B
Secuencia de Espuma I, II, III ----- Nil -----						ASTM D- 892
Demulsibilidad, 54.4 °C (130°F) -----40/40/0(15) -----						ASTM D-1401
Residuo de Carbón Conradson % -----.02-----						D-189
Desgaste de 4 Bolas, mm 40kg, 1200 rpm, 75°C) (1 hr) ----- 0.5 -----						ASTM D-2266
Corrosión al Cobre, 121°C (250°F), 3 hrs. ----- 1a -----						ASTM D-130
Prueba de Oxidación, horas -----8000+-----						D-943
Grado USDA -----H-2-----						
PIN #	<b>14000</b>	<b>14085</b>	<b>14010</b>	<b>14020</b>	<b>14030</b>	

### PARA ORDENAR o POR INFORMACION ADICIONAL

#### Sentinel Lubricants Corp.

P.O. Box 69-4240 Miami, FL 33269-1240  
 15755 NW 15th Ave Miami, FL 33169-5603  
 Tel: (305)625-6400 (800)842-6400 Fax: (305)625-6565  
[www.sentinel.synthetic.com](http://www.sentinel.synthetic.com)

